DELL™ AX4-5 存储阵列





集简单性与可扩展性于一体，戴尔AX4-5存储阵列在一个易于使用的存储解决方案中提供卓越的性能、出众的扩展性和高级数据管理功能。

简单、可扩展、经济实惠

AX4-5阵列将易于使用的功能和高级存储阵列的可扩展性完美结合。AX4-5在4个盘柜中支持多达64个主机和60个驱动器，从而提供预留空间来帮助您跟上数据增长的速度。

灵活的连接和分层存储，满足您的各种需求

AX4-5使组织能够选择最适合其环境的网络互联。AX4 iSCSI阵列支持经济高效的IP网络，而光纤通道阵列则利用高性能4Gb连接。AX4-5还可以方便地混合使用SAS驱动器与SATA驱动器，SAS驱动器专为提高性能而设计，而SATA驱动器则可提供经济高效的容量。

卓越的数据可用性和可靠性

AX4-5继承了原本在更高级的CX阵列上提供的众多高级软件功能。它的控制器提供了端对端数据集成以及持续后台磁盘一致性检查功能。

易于使用的简单部署和管理

AX4-5附带Navisphere® Express，这一直观的用户界面简化了安装和操作，用户只需几秒钟即可分配新的容量。

高级管理和数据复制软件（可选）

可选的Navisphere® Manager套件有助于满足成长中的离散型组织的需求。用户可以从一个控制台管理多个戴尔/EMC阵列。EMC® SnapView™提供时间点快照和关键数据的整卷副本。对于光纤通道模型，可以使用EMC® MirrorView™和SAN Copy™在阵列之间进行数据复制和迁移。

戴尔简化IT服务

戴尔采取以客户为导向的方式，坚信您本人比任何人都更加了解自己的业务。戴尔提供从基础架构咨询、部署到企业支持的全面服务。

DELL™ AX4-5存储阵列	
阵列概述	
基本型号	AX4-5F，带一个或两个光纤通道控制器 AX4-5I，带一个或两个iSCSI控制器
最大缓存	双控制器型号为2GB 单控制器型号为1GB
RAID级别	1/0、3、5、6
支持的服务器	All dual and quad socket Dell™ PowerEdge™ servers; variety of Compaq®, HP®, IBM® and SUN® servers as validated by EMC®
操作系统支持	Microsoft® Windows® 2000 Server, Windows Server® 2003, Windows Server 2008, Linux®, Solaris,™ VMware®, AIX, HP-UX, and limited Netware® support
支持的主机数	最多直接连接4台主机；最多直接连接2台HA主机 在SAN中最多连接64台HA主机
前端连接	AX4-5F：两个4Gb光纤通道端口/控制器（每个阵列最多两个控制器） AX4-5I：两个1Gb iSCSI端口/控制器（每个阵列最多两个控制器）
磁盘驱动器	
存储容量	最高27TB（配备450GB SAS驱动器时） 最高45TB（配备750GB SATA驱动器时） 最高60TB（配备1TB SATA驱动器时）
磁盘数	每个磁盘处理盘柜支持12个驱动器 每个磁盘扩展盘柜支持12个驱动器 每个阵列支持多达4个扩展盘柜 存储阵列中有多达60个驱动器
驱动器接口	双端口SAS，每个控制器配备了一个4X SAS扩展端口
可用驱动器	400GB 10K SAS驱动器 146GB 15K SAS驱动器 300GB 15K SAS驱动器 450GB 15K SAS驱动器 750GB 7.2K RPM SATA 3 GB/s驱动器 1TB 7.2K RPM SATA 3 GB/s驱动器
阵列软件	
集成软件	Navisphere® Express管理实用程序 EMC® PowerPath®用于路径故障转移，以提供连续数据访问和负载均衡 集成快照功能
可选软件	Navisphere® Manager Navisphere® Analyzer SnapView™，用于时间点副本 MirrorView™（仅光纤通道），用于远程镜像 SAN Copy™（仅光纤通道），用于在阵列之间进行数据迁移

	AX4-5 DPE	**AX4-5 DAE**	**备用电源**
尺寸			
高度	2U	2U	1U
宽度	17.5英寸 （44.45厘米）	17.5英寸 （44.45厘米）	17.5英寸 （44.45厘米）
厚度	20英寸 （50.8厘米）	20英寸 （50.8厘米）	24英寸 （70厘米）
重量	最大61磅 （27.7千克）	最大54磅 （24.5千克）	最大47磅 （21.4公斤）
操作环境			
电源	450W	360W	20W
散热	1535 BTU/小时	1228 BTU/小时	21 BTU/小时
操作温度	50SDgr-104SDgrF （10SDgr-40SDgrC）	50SDgr-104SDgrF （10SDgr-40SDgrC）	50SDgr-104SDgrF （10SDgr-40SDgrC）
湿度	20%到80%（非冷凝）	20%到80%（非冷凝）	20%到80%（非冷凝）
海拔8,000英尺	最高104SDgrF（40SDgrC）	最高104SDgrF（40SDgrC）	最高104SDgrF（40SDgrC）
海拔10,000英尺	最高98.6SDgrF（37SDgrC）	最高98.6SDgrF（37SDgrC）	最高98.6SDgrF（37SDgrC）



要简化您的网络，请访问DELL.COM/EMC